

## Cimentación de puentes sobre el río Merdancho, Soria utilizando pilotes prefabricados hincados

Soria, España

Construcción de dos puentes sobre el río Merdancho y el río Villares para aumentar la seguridad del tráfico agrícola utilizando de pilotes de hormigón prefabricados.



## El proyecto

El Gobierno de la Junta de Castilla y León aprobó la construcción de dos puentes sobre el río Merdancho y un puente sobre el río Villares, con el objetivo de aumentar la seguridad del tráfico agrícola.

La Empresa de Transformación Agraria, S.A., S.M.E., M.P., TRAGSA, se encargó de la obra, adjudicando la ejecución de pilotes de hormigón prefabricados mediante licitación pública a Keller Cimentaciones.

## Mediciones

- Cimentación mediante pilotes prefabricados hincados de los puentes sobre el río Merdancho en Cirujales del Río y Aldealices y sobre el río Villares en los Villares de Soria.
- Fabricación, suministro, hincado a rechazo y descabezado de pilotes prefabricados Keller 400x400 mm PLUS armado longitudinalmente con 8Ø20 B-500S y transversalmente con Ø8mm c/12 cm.

## El reto

La ejecución de los trabajos de cimentación con una planificación muy comprimida, con tres localizaciones diferentes con acceso a través de caminos rurales.

## La solución

Cimentación de los estribos de los 3 puentes mediante pilotes prefabricados de hormigón armado K-400 Plus de 12 m de longitud de acuerdo a la UNE-12794. La hincado se realizó con una máquina Junttan PM-25 y un martillo de última generación Junttan SHK de 7 Tn de masa, que además de ser un 30% más eficiente, reduce el ruido durante el hincado en unos 10 DB.

## Datos del proyecto

### Propiedad

Junta de Castilla y León

### Unidad/es de negocio de Keller

IberAm

### Contratista/s principal/es

Grupo Tragsa

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Infraestructura  
Institucional/Público

### Técnicas

Pilotes prefabricados hincados

### Correo electrónico

[info.es@keller.com](mailto:info.es@keller.com)

### Número de teléfono

+34 912 989 600